

## Somalia is again polio-free

The Global Polio Eradication Initiative (GPEI) announced on 25 March that Somalia is again free of poliovirus, hailing an historic achievement in global public health. Somalia has not reported a case since 25 March 2007.

Against a backdrop of widespread conflict, large population movements and a dearth of functioning government infrastructure, transmission of poliovirus in the country has been successfully stopped. This landmark victory is a result of the efforts of >10 000 Somali volunteers and health workers who repeatedly vaccinated >1.8 million children aged <5 years by visiting every household in every settlement multiple times, across a country ranked one of the most dangerous places on earth.

The use of innovative approaches tailored to conflict areas was pivotal in stopping polio in the country. These included increased community involvement and the effective use of monovalent vaccines to immunize children in insecure areas with several doses within a short period of time.

Polio, which can cause lifelong paralysis, has been stopped nearly everywhere in the world following a 20-year concerted international effort. Only 4 polio-endemic countries remain – Afghanistan, India, Nigeria and Pakistan – and the eradication of polio globally now depends primarily on stopping the disease in these countries.

Poliovirus travels easily and, in the world of modern travel, can cover long distances. Until transmission of the virus has been interrupted in the 4 remaining endemic countries, the risk to the rest of the world remains high. Somalia, which had already

## La Somalie à nouveau exempte de poliomyélite

Le 25 mars 2008, saluant une «étape historique» pour la santé publique, l'Initiative mondiale pour l'éradication de la poliomyélite a annoncé que la Somalie est à nouveau exempte de poliomyélite, le pays n'ayant pas signalé de cas depuis le 25 mars 2007.

Il a été possible d'interrompre la transmission du poliovirus alors que le pays est confronté à un grave conflit, à d'importants mouvements de population et à des infrastructures insuffisantes. Cette victoire marquante est l'aboutissement des efforts consentis par >10 000 volontaires et agents de santé somaliens qui ont vacciné à plusieurs reprises >1,8 million d'enfants de <5 ans en se rendant plusieurs fois dans chaque famille de chaque localité dans un pays considéré comme l'un des plus dangereux.

Le recours à des approches novatrices conçues pour des zones en proie à des conflits a joué un rôle crucial dans l'interruption de la transmission en Somalie. Elles ont notamment consisté à accroître l'engagement communautaire et à recourir à des vaccins monovalents pour vacciner les enfants dans les zones d'insécurité au moyen de plusieurs doses au cours d'une période limitée.

La poliomyélite, qui peut provoquer une paralysie irréversible, a été stoppée dans la quasi-totalité des pays suite à un effort international concerté de 20 ans. On ne compte plus désormais que 4 pays d'endémie – l'Afghanistan, l'Inde, le Nigéria et le Pakistan – et l'éradication de la poliomyélite dans le monde dépend désormais et avant tout de l'arrêt de la transmission dans ces pays.

Le poliovirus se déplace facilement et loin, surtout dans un monde moderne où les gens voyagent beaucoup. Tant que la transmission du virus n'a pas été interrompue dans les 4 derniers pays d'endémie, le risque pour le monde entier reste élevé. La Somalie, qui avait déjà

**WORLD HEALTH  
ORGANIZATION  
Geneva**

**ORGANISATION MONDIALE  
DE LA SANTÉ  
Genève**

Annual subscription / Abonnement annuel  
Sw. fr. / Fr. s. 334,-

4,2008  
ISSN 0049-8114  
Printed in Switzerland

eradicated the disease in 2002, became reinfected in 2005 by poliovirus originating in Nigeria. This repeated success in Somalia indicates that the disease can be stopped even in areas with no functioning central government.

According to UNICEF, Somalia succeeded in beating polio in the midst of more widespread conflict and poverty than that affecting Afghanistan and Pakistan. Despite the challenges in reaching all children with vaccine, Somalia has demonstrated that when communities are engaged, children everywhere can be reached. Afghanistan and Pakistan, which combined accounted for 5% of all cases of polio in 2007, could be the first of the remaining endemic countries to stop polio.

Consistent financial commitment continues to be crucial to completing polio eradication. The global effort currently faces a shortage of US\$ 525 million for 2008–2009, funding which is urgently needed to fight the disease in the remaining polio-endemic areas and to protect children in high-risk polio-free areas. Rotary International, the leading private sector contributor and volunteer arm of the GPEI, has contributed US\$ 9.2 million for polio eradication in Somalia and US\$ 700 million worldwide since 1985. Somalia illustrates that the tailored tools and tactics of the intensified eradication effort are working. A polio-free world is a feasible public health goal and a global public good.

The GPEI is spearheaded by national governments, WHO, Rotary International, the United States Centers for Disease Control and Prevention and UNICEF. The incidence of polio has reduced by >99% since 1988. At the time, >350 000 children were paralysed every year in >125 endemic countries. As of 18 March 2008, 1 308 cases had been reported worldwide in 2007.

The last person to have contracted smallpox >30 years ago (on 26 October 1977) was one of the 10 000 Somali volunteers. He has travelled extensively throughout Somalia over the past few years, working with WHO to immunize children against polio and foster community engagement during immunization campaigns. "Somalia was the last country with smallpox. I wanted to help ensure that we would not be the last place with polio too," he said.

Somalia's last case of indigenous polio occurred in 2002. On 12 July 2005, the country was reinfected by poliovirus originating in Nigeria, resulting in an outbreak of 228 cases. Systematic and wide-scale outbreak response activities, including intensive community engagement, successfully stopped the epidemic, and the last case was reported on 25 March 2007 in Mudug Province in central Somalia. ■

éradiqué la maladie en 2002, a été réinfectée en 2005 par un poliovirus venu du Nigéria. Ce nouveau succès enregistré en Somalie indique qu'il est possible de stopper la maladie même dans des pays où le gouvernement central n'est pas opérationnel.

Selon l'UNICEF, la Somalie a réussi à vaincre la poliomyélite dans une situation de conflit généralisé et de pauvreté pire que celles que connaissent l'Afghanistan et le Pakistan et elle a démontré que l'engagement communautaire permet de vacciner tous les enfants. L'Afghanistan et le Pakistan pourraient être les premiers pays d'endémie restants à interrompre la transmission; à eux deux, ils représentaient 5% des cas de poliomyélite en 2007.

Des engagements financiers suivis restent décisifs pour achever l'éradication de la poliomyélite. L'effort mondial est actuellement confronté à une pénurie de 525 millions de dollars pour 2008–2009, montant nécessaire d'urgence pour lutter contre la maladie dans les zones d'endémie restantes et protéger les enfants dans les zones exemptes de poliomyélite mais à haut risque. Le Rotary International, principal bailleur de fonds privé et agent bénévole de l'Initiative, a versé 9,2 millions de dollars pour l'éradication de la poliomyélite en Somalie et 700 millions au niveau mondial depuis 1985. La Somalie est l'illustration parfaite que des outils adaptés et l'intensification des efforts donnent des résultats. Un monde libéré de la poliomyélite est un objectif de santé publique réalisable de même qu'un bien public mondial.

L'Initiative mondiale pour l'éradication de la poliomyélite est dirigée par des gouvernements, l'OMS, l'UNICEF, le Rotary International, et les *Centers for Disease Control and Prevention* (CDC) des États-Unis. Depuis 1988, l'incidence de la poliomyélite a été réduite de >99%. À l'époque, >350 000 enfants étaient paralysés chaque année dans >125 pays d'endémie. À l'heure actuelle, il ne reste plus que 4 pays où la transmission endémique n'a jamais été stoppée: l'Afghanistan, l'Inde, le Nigéria et le Pakistan. En 2007, 1308 cas ont été signalés dans le monde (données au 18 mars 2008).

La dernière personne à avoir contracté la variole il y a plus de 30 ans, le 26 octobre 1977, était l'un des 10 000 agents de santé volontaires somaliens. Depuis des années, il travaille pour l'OMS et a sillonné la Somalie pour vacciner les enfants contre la poliomyélite et encourager la communauté à s'engager lors des campagnes de vaccination. «La Somalie a été le dernier pays où a sévi la variole. J'aimerais qu'il ne soit pas le dernier bastion de la poliomyélite», a-t-il déclaré.

Le dernier cas somalien de poliomyélite autochtone remonte à 2002. Le 12 juillet 2005, le pays a été réinfecté par un poliovirus en provenance du Nigéria à l'origine d'une flambée de 228 cas au total. Une riposte systématique à grande échelle, comprenant notamment un engagement important de la communauté, a permis de stopper l'épidémie et le dernier cas a été signalé le 25 mars 2007 dans la Province de Mudug, dans le centre du pays. ■